ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
	b		1-1-12-(A)					
FEE DETERMINATION			11115101					
O.I.P.E. CLASSIFIER		48	11/16/01					
FORMALITY REVIEW	SV.	1038	11/27/01					
RESPONSE FORMALITY REVIEW	39	1091	2/05/07					

INDEX OF CLAIMS

	•		
~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	A	Appeal
	Restricted	n	Objected

						÷	•••	••••	•••••	••••	••••	••••	•••••	Resi	1161	eu				0	••••	•••••	•••••	•••••	*****		. 0	JEC	tcu								
Cta	im	1	-	+	Date						Cialm Date									1	Cle	im		Date													
\vdash		2	7	1	3					Г				<u>=</u>												П	- E							٦	٦		٦
E E	L Original	12	1	1				ł					E	Original											İ	Final	Original	١				'			ŀ		
	Š	P)		3	70/5		Н		-	H	-	}	۳	51	H	_	-	-	Н	Н		Н	Н	H	1	۴	101	-	-		\dashv	-	-	-	\dashv	\vdash	\dashv
H	2	7	Ť	H	Ž		Н	⊢	-	-	┝		\vdash	52	Н	-	-	-	Н	Н	Н	H	Н	H	1	-	182	7	ㅓ	7		ㅓ	7	\dashv	\dashv	Н	\dashv
Н	3	V	H	tt	7	_		┢	\vdash	Г			r	53	Н		Г			Н			П	Г	1	Г	103			\exists			7	┪	\neg	П	7
	4	V	Ż	V	Z	_								54										Ц	ĺ		104			\Box			\Box	\Box	口		
	6	L	L	Ļ.	Ш		L	_	L	_	_		-	55	Ь.	_	_	-	Н	Н	_	Н	Н	L		L	106 106	-	-	4	_	_	-	4	4	H	\dashv
-	.7	-	-	-	Н		H	-	┝	ŀ	-		\vdash	56 57	_	-	-	H	러	Н	Н	Н	Н	-		H	107	+	-	-	٦	-	\dashv	\dashv	+	Н	\dashv
H	8	-	\vdash	\vdash	Н		\vdash	┝	┢	┢	\vdash		1	58			Н	Н	П	Н	Н	М	H		1	┢	108	ᅥ	-				\dashv	┪	\dashv	П	∃:
۲	.9	۲	H	1				_						59													109										<u>ا</u>
	10													60				L					Ц	L	l	L	110	4	_						Ш		<u>:</u> '
	11	L	L	L		\vdash	L	L.	L	Ļ	L	-	\vdash	62	_	_	_			Н			Н	-	l	 -	=			_	Ц		\dashv		\cdot	-	
1	1 <u>2</u> 13		1	-		H	\vdash	Ŀ	┞	+	┞	1	\vdash	63	Н	_	-	H	\dashv	H	Н	Н	Н	-	l	├	112 113	\dashv	-	\dashv	-	Н	\dashv	\dashv	\dashv	Н	+
F	14	ř	├	H		-	-	┝	┝	ľ	┝	١.	\vdash	64	_	-		\vdash	H	Н	-	H	Н	-	1	H	114	\dashv	\dashv				\neg	\dashv	 -	П	45.
/4	18	97	į.	-	-	-		├	┢	1		1	\vdash	65	Г		Г	Т		Г		Г	П		1	Г	115	٦								-3	
ina.	10		1.									1		66													116								7		
*	17	16	13					Ŀ		L		}		67		L				Ц		L	Ш	L			117	_								1	4
<u> </u>	18		7	L	::		L		L	L	Ŀ	}	Ŀ	68	-	ļ	ļ.,	L	_	L	×	-	Н	ļ.,	l	<u> </u> -	118	_		Щ			\dashv		-		
	19	3	Z		-	-	نا	Ŀ	├_	ļ-	_	ł	\vdash	69	ļ	┝	⊢	H	Н	H	Н		Н	-		⊢	119 120	-	-	-	Н	\cdot	H	•		1	
	20	4	3.		-	-	Ŀ	Ŀ	ŀ÷	L	-	1	-	70	<u> </u>	Ŀ	┞	H	Н	<u> </u>	Н	H	Н	H		⊢	121	-	_	<u>ن</u> ز.							
區	21 22			10	riy.	94	3.2		Î.	4.	, ,		-	71 72	┝╌	H	H	Н	Η	$\dot{\cdot}$	-	\vdash	H	\vdash	1	H	122	\dashv	۳			3				퓸	릙
E	2	H	F			3			-	12	1	14		73		1		-			2	7				-	123	v	7	1		Ť	Ħ		d		
	Ž		-	5		5		S.	9	7	议	*		74	1	Ť		-		-				•			124						Ţ.				
	25			檀	1		F	7		• •				75		1					Z						125			\mathbf{F}			1.			7	2
	28	-		整	1			Ŀ		_			1	76	Ŀ	Ŀ	L	Ŀ	Н	/	Н		_	Ŀ	l	<u> </u>	128	4		Ц	Н	Н	Ш	Þ	4	7	
	27	-				2.	:	Ŀ	ű	-	L	l	-	77 78	ļ	 	<u> </u>	H	H	-	H	Ŀ	H	H	1	⊢	127 128	\dashv	_		Н	Н	\vdash	٠.		,	4
	28		2	100	-		1	H	1	H	┝	1	\vdash	79	⊢	H	\vdash	H	H	-	H	-	H	┝	ľ	H	129	ᅱ		-	Н	Н	\vdash	,	77.5	Ľ	7.7
	30			7		-	-	┢	Η.	╁╴	╁	1	\vdash	80	┢	H	H		Н	Н	Н	H	H	-	1	一	130	-	_		Н	Н		П	7	27	
情	3			1	Ι.	Ι.	1		1	Τ	T	١.		81	Ι.	_									1		131					•		Ų.	137		
厦	82			1	Ñ.	4	3,			1/		1/	ſ	82	:			ľ							ľ	Ŀ	泛					·	•			\mathbf{z}	
	83			\mathbb{C}	ų.	ist.	2.			Ξ	·	γ.	L	83		Ĺ	Ŀ			L	Ш	<u> </u>		_		L	133	_	Ĺ	Щ	Н	Н	Н	1	_	7	
	Ę		-		4	:		<u> </u> -	Н	-	Ľ	<u>٠</u>	-	84 85	<u> </u>	\vdash	-	-	Н	H	\vdash	H	Н	 		-	134 135	-		H	Н	Н	,		٠ نود	3	
	() ()	100	<u> </u> =	2	以下	54. 14.	<u></u>	H	Н	١.,	-	۱,	╌	88	\vdash	⊢	┝	-	\vdash	\vdash	Н	-	\vdash	\vdash	1	\vdash	138	-	\vdash	Н	Н	H	-	3		ŕ	Ď.
==					F. 1	ν,	-	٠.:	ऻ ∹	1	╁	ŀ	-	87	┢	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Η	Н	t:			137	ᅥ		H	Н	Н	-=		y		
F	38	-	-			÷.			1	,				88	Ι.	1	\vdash	Г		Г	_	Г		†			38								~	- 5	6
		4	1	17	7	-	Γ	Γ	Γ	Ŀ	Г	1	Ŀ	89].		139					\Box				٠	
膒	3	1	3		Ÿ	152			Γ	Ľ	Ŀ].	L	90			L	Ĺ				L	Ŀ	Ĺ		L	\$			Ц	Ŀ	Ŀ	. > ?	_		2	
	0	3.5	1	1	8	3	\$			E	E]:	L	81	Ĺ	L		L					L	L		Ŀ	141	_	_	Ц	Ш	Ŀ	ш	"			
-	175	151	15	111	1.5	ĿŢ.	1 -	Ŀ	Ļ	Ľ	L	1	L	92	L	<u> </u>	L	L	Ц	L		L	L	L	1	L	143			니	Щ	Ŀ					Ä
<u> </u>	Š	-	i.	8	Plante III	L	-	-	1	ŀ	⊢	1	-	93	<u> </u>	-	-	-	Н	<u> </u>	\vdash	┝		\vdash	ł	\vdash	<u> </u>		-	Н	Н	Н	H	ند	۲	-	343
	¥	Ë		H	1	-	-	├-	1	╀	┢	ŀ	ŀ	94 85	-	⊢	-	-	Н	┝	-	┝	Η-	├	1	\vdash	14	-1		Н	Н	Н	H	-		7	
	8	H	偿	1	٠	-	╁	╁	╁╌	╀	╁	ł	-	96	H	┝	-	 -	Н	Н	Н	Η.	Η-	-	1	一	4	H		H	Н	Н	\neg	\dashv	\vdash	۳	
list	lä,	1	-	广	H	+-	┢	1	1	+-	t	1	-	97	Η.	┢	-	Т	H	Н	H	┪	Н	 	1	1	4	\neg	_	Н	H	Н	П			. 9	
揻	ă	ť	T"	H	۲	-	1	✝	T	✝	t-	1		88					Н	П		Г	П				148										
	4	Ĺ.,	1						E]		99]		149						\square	\Box	_	Ц	
逐	50	<u>ا</u> نيار		L	\Box	L				L		}		100										ـــا	J	L	150	_]		Ш	لــا		Ш	_4	_	لــا	

BEST AVAILABLE COPY

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS .
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.